SCX1200-2

HITACHI SUMITOMO

SCX1200-2

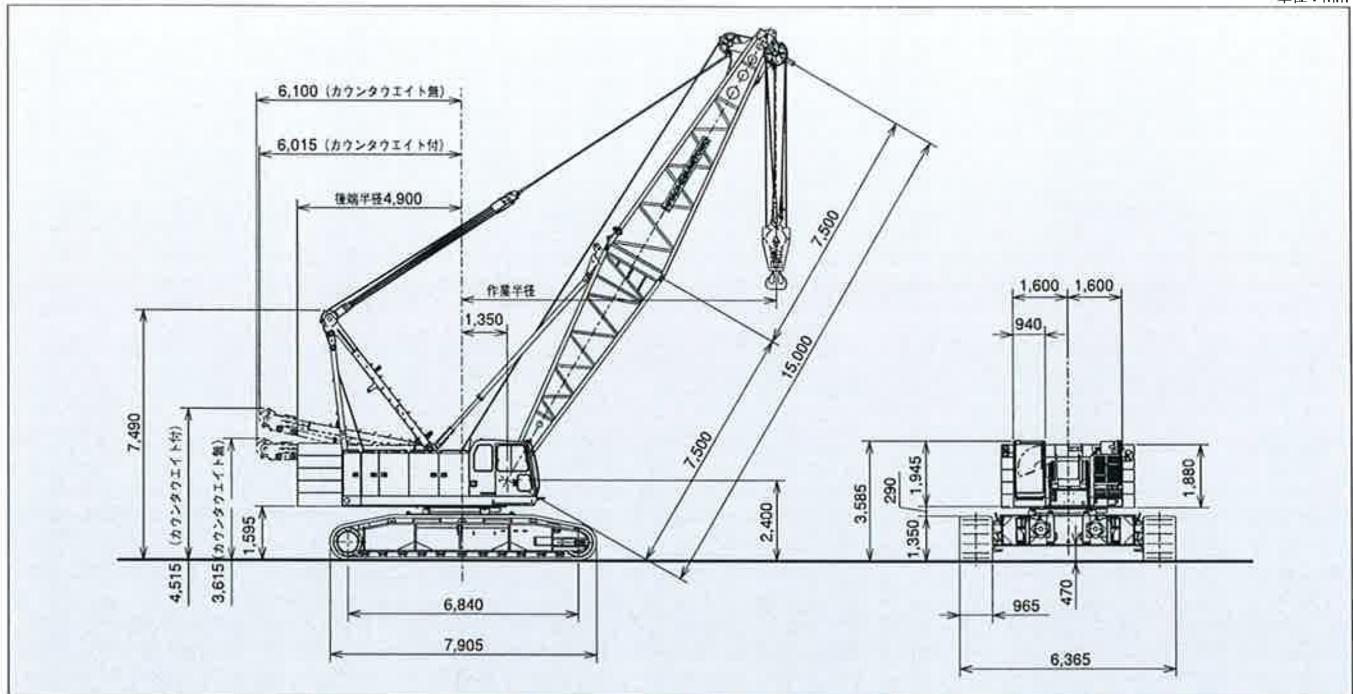
The New World Standard Crawler Crane



SCX1200-2

■寸法図

単位：mm



■仕　様

	クレーン仕様	タワー仕様	クラムシェル仕様
最大つり上げ荷重×作業半径　t×m	120×4.5	20×14.0	—
基本ブーム長さ　m	15	—	15
最長ブーム長さ　m	72	—	27
最長クレーンジブ長さ　m	10〜28	—	—
ブーム＋クレーンジブ最長　m	60＋28 63＋22	— —	— —
タワー長さ　m	—	28.35〜52.35	—
タワージブ長さ　m	—	22.5〜43.5	—
タワー＋タワージブ最長　m	—	52.35＋43.5	—
巻上／巻下ロープ速度*　m/min	110／110	110／110	75／75（支持および開閉ロープ速度）
ブーム起伏ロープ速度*　m/min	46	46	46
タワージブ起伏ロープ速度*　m/min	—	37	—
旋回速度　min^{-1}(rpm)	1.9	1.9	1.9
走行速度　高速／低速　km／h	1.7／1.0	1.7／1.0	1.7／1.0
登坂能力　%(度)	30（17）	30（17）	30（17）
バケット容量　m^3	—	—	2.5
クラムシェル許容グロス質量　t	—	—	10.0
最大掘削深さ　m	—	—	36
エンジン名称	いすゞ6HK1X	いすゞ6HK1X	いすゞ6HK1X
定格出力　kW／min^{-1}(PS／rpm)	212／2,000 (288／2,000)	212／2,000 (288／2,000)	212／2,000 (288／2,000)
接地圧　kPa(kgf／cm^2)	85（0.87） （基本ブーム　120tフック付）	93（0.95） （タワー＋タワージブ最長）	89（0.91） （基本ブーム 2.5m^3バケット付）
全装備質量　t	約117 （基本ブーム　120tフック付）	約130 （タワー＋タワージブ最長）	約122 （基本ブーム 2.5m^3バケット付）

<注>*印は負荷により速度変化します。

●カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。
●掲載写真は販売仕様と一部異なることがあります。
●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。
機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。

●掲載写真の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。
●本機の使用にあたっては取扱説明書を必ずお読みください。
●つり上げ荷重5トン以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン運転免許証」が必要です。
また、クレーン以外で使用する際は、該当する運転資格または講習等の修了証の取得者に限ります。

お問い合わせは…

日立住友重機械建機クレーン株式会社

本社：東京都台東区東上野6-9-3号　住友不動産上野ビル8号館
Tel:03-3845-1396　Fax:03-3845-1394　http://www.hsc-crane.com

1008Ⓡ05H.JA105-1b

HITACHI SUMITOMO

SCX1200-2

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

Specifications

HSC PAX

SCX1200-2
HYDRAULIC CRAWLER CRANE

目次

クレーン仕様 SCX1200-2

寸法図／仕様

■寸法図

単位：mm

■仕　様

		クレーン仕様
最大つり上げ荷重×作業半径	t×m	120×4.5
基本ブーム長さ	m	15
最長ブーム長さ	m	72
最長クレーンジブ長さ	m	28
ブーム+クレーンジブ最長	m	60+28 63+22
巻上／巻下ロープ速度*	m/min	110／110
ブーム起伏ロープ速度*	m/min	46
旋回速度	min⁻¹(rpm)	1.9
走行速度　高速／低速	km/h	1.7／1.0
登坂能力	%（度）	30(17)
エンジン名称		いすゞ6HK1X
定格出力	kW/min⁻¹ (ps/rpm)	212／2,000 (288／2,000)
接地圧	kPa(kgf/cm²)	85(0.87) (基本ブーム　120 t フック付)
全装備質量	t	約117 (基本ブーム　120 t フック付)

<注>　●*印は負荷により速度変化します
●単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

フロント・リアドラムロープ掛数と吊上荷重

フック容量(t)	定格総荷重の最大値(t)										
	11本掛	10本掛	9本掛	8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
120	120.0	110.0	99.0	88.0	77.0	66.0	55.0	44.0	−	−	−
80	−	−	−	80.0	77.0	66.0	55.0	44.0	−	−	−
70	−	−	−	−	70.0	66.0	55.0	44.0	33.0	22.0	−
50	−	−	−	−	−	−	50.0	44.0	−	−	−
30	−	−	−	−	−	−	−	−	30.0	22.0	−
11	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	11.0

第３ドラムロープ掛数と吊上荷重

フック容量(t)	定格総荷重の最大値(t)					
	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛
70	70.0	66.0	−	−	−	−
50	−	−	50.0	44.0	−	−
30	−	−	−	−	30.0	20.0

フック質量

120 t	1,760 kg
80 t	1,490 kg
70 t	1,010 kg
50 t	900 kg
30 t	730 kg
11 t	370 kg

ブームおよびジブの標準構成表

■ブーム

ブーム長さ (m)	ブーム構成
15.0	7.5 7.5
18.0	7.5 3 7.5
21.0	★ 7.5 3 3 7.5 7.5 6 7.5
24.0	★ 7.5 3 6 7.5 7.5 9 7.5
27.0	★ 7.5 3 3 6 7.5 7.5 3 9 7.5
30.0	★ 7.5 3 3 9 7.5 7.5 6 9 7.5
33.0	★ 7.5 3 6 9 7.5 7.5 9 9 7.5
36.0	★ 7.5 3 3 6 9 7.5 7.5 3 9 9 7.5
39.0	★ 7.5 3 3 9 9 7.5 7.5 6 9 9 7.5
42.0	★ 7.5 3 6 9 9 7.5 7.5 9 9 9 7.5
45.0	★ 7.5 3 3 6 9 9 7.5 7.5 3 9 9 9 7.5
48.0	★ 7.5 3 3 9 9 9 7.5 7.5 6 9 9 9 7.5
51.0	★ 7.5 3 6 9 9 9 7.5 7.5 9 9 9 9 7.5
54.0	★ 7.5 3 3 6 9 9 9 7.5 7.5 3 9 9 9 9 7.5
57.0	★ 7.5 3 3 9 9 9 9 7.5 7.5 6 9 9 9 9 7.5
60.0	★ 7.5 3 6 9 9 9 9 7.5 7.5 9 9 9 9 9 7.5
63.0	★ 7.5 3 3 6 9 9 9 9 7.5 7.5 3 9 9 9 9 9 7.5
66.0	★ 7.5 3 3 9 9 9 9 9 7.5 7.5 6 9 9 9 9 9 7.5
69.0	7.5 3 6 9 9 9 9 9 7.5
72.0	7.5 3 3 6 9 9 9 9 9 7.5

★印の付いた構成は、そのアタッチメント長さで購入する場合の推奨ブーム構成を示します。

■ショートジブ取付可能ブーム長さ

ブーム長さ(m)	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0	51.0	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.0
ショートジブ取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

（○：可　×：不可）

■ジブ（オフセット角10°および30°）

ジブ長さ (m)	ジブ構成
10.0	5 5
16.0	5 6 5
22.0	5 6 6 5
28.0	5 6 6 6 5

■ジブ取付可能ジブ長さ（オフセット角10°および30°）

ジブ長さ	ブーム長さ(m)	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0	45.0	48.0	5.0	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.0
	10.0	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	16.0	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	22.0	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×
	28.0	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×

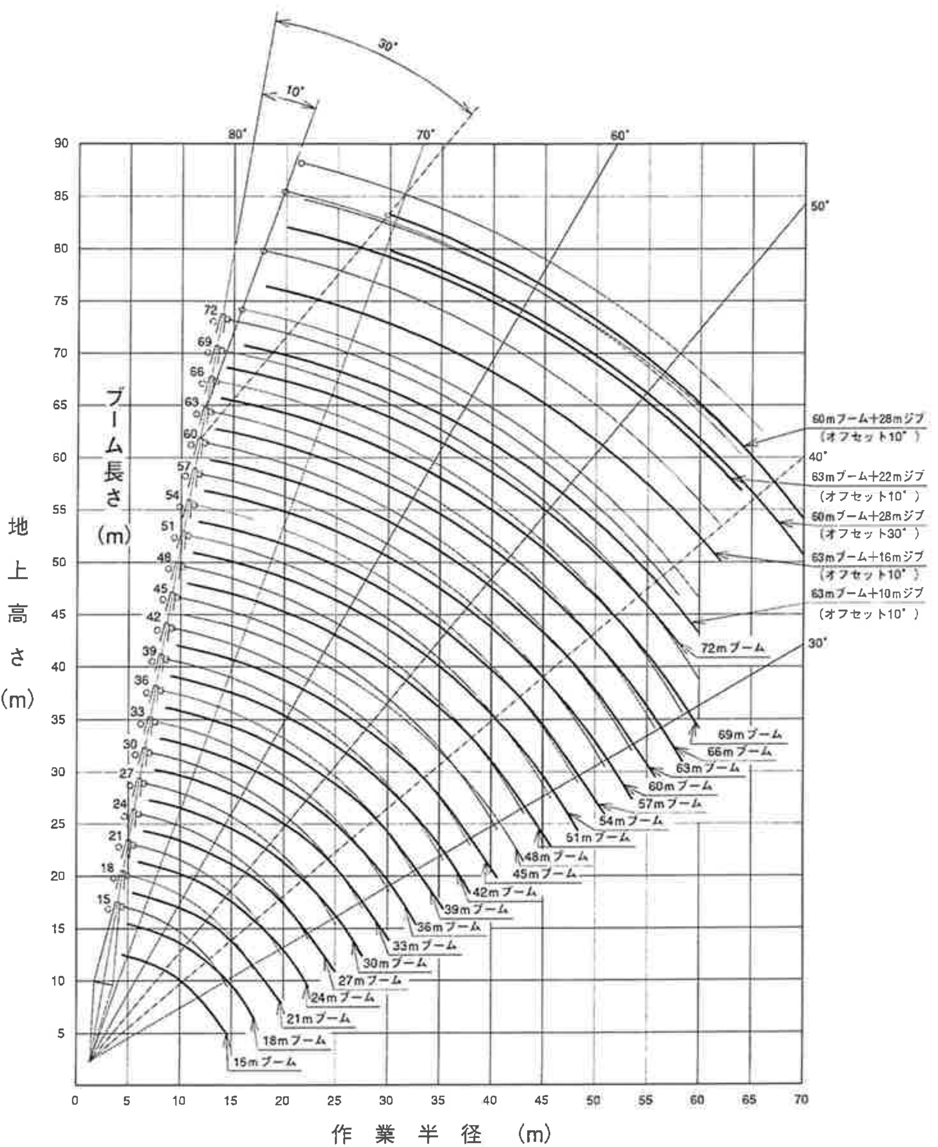
（○：可　×：不可）

■図示省略寸法

略記号 ＼ 使用個所	ブーム長さ(m)
3	3.00
6	6.00
7.5	7.50
9	9.00

略記号 ＼ 使用個所	ジブ長さ(m)
5	5.00
6	6.00

作業範囲図


地上高さ (m)
ブーム長さ (m)
作業半径 (m)
30°
10°
80°
70°
60°
50°
40°
30°
60mブーム+28mジブ (オフセット10°)
63mブーム+22mジブ (オフセット10°)
60mブーム+28mジブ (オフセット30°)
63mブーム+16mジブ (オフセット10°)
63mブーム+10mジブ (オフセット10°)
72mブーム
69mブーム
66mブーム
63mブーム
60mブーム
57mブーム
54mブーム
51mブーム
48mブーム
45mブーム
42mブーム
39mブーム
36mブーム
33mブーム
30mブーム
27mブーム
24mブーム
21mブーム
18mブーム
15mブーム

定格総荷重表

（全周）

80ｔ仕様（8.9ｔウエイト▲2）

機種　SCX1200−2
クローラクレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量　27.2ｔ
ショートジブ長さ　−　m

（単位 t）

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m) 15.000	18.000	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.000	39.000	42.000	作業半径 (m)
4.0	80.0 /4.5										4.0
5.0	77.0	73.0	71.0 /5.5								5.0
6.0	68.9	68.8	68.6	63.5 /6.1	55.0 /6.6						6.0
7.0	62.3	60.3	58.2	56.3	54.5	52.5 /7.1	48.2 /7.6				7.0
8.0	53.2	52.7	52.4	51.7	50.1	48.1	46.3	41.8 /8.2	39.0 /8.7		8.0
9.0	44.3	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.3	39.2	37.8	34.5 /9.2	9.0
10.0	37.7	37.7	37.6	37.6	37.6	37.6	37.6	36.2	35.2	33.3	10.0
12.0	29.1	29.0	28.9	28.9	28.9	28.9	28.8	28.7	28.6	28.6	12.0
14.0	23.5	23.4	23.2	23.2	23.2	23.2	23.1	23.0	22.9	22.8	14.0
16.0	22.3 /14.5	19.4	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8	16.0
18.0		17.8 /17.1	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.0	15.9	15.9	18.0
20.0			14.4 /19.7	14.2	14.0	14.0	13.8	13.7	13.6	13.6	20.0
22.0				12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	11.8	11.8	22.0
24.0				12.2 /22.3	10.9	10.8	10.7	10.5	10.4	10.3	24.0
26.0					10.3 /24.9	9.6	9.5	9.3	9.2	9.1	26.0
28.0						8.9 /27.5	8.4	8.3	8.2	8.1	28.0
30.0							7.6	7.5	7.3	7.2	30.0
32.0							7.6 /30.1	6.8	6.6	6.6	32.0
34.0								6.5 /32.7	6.0	5.9	34.0
36.0									5.6 /35.3	5.3	36.0
38.0										4.8 /37.9	38.0
ジブ傾斜角の範囲	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	30°〜80°	ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	ロープ掛数
つり上げ m/s	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	旋回 rad/s
起伏 m/s	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	起伏 m/s

備考
1 定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78％以内
　および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2 実際につり上げられる荷重は、定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
　但し、上記により算定した定格荷重が『使用フックの容量』を越える場合は『使用フックの容量』を定格荷重の値とします。

名称		図番	項
定格総荷重表 主ジブ（カウンタウエイト2段減トン）	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	EK606006	1/2

定格総荷重表

（全周）

機種　SCX1200－2
クローラクレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量　27.2 t
ショートジブ長さ　－ m

（単位 t）

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m) 45.000	48.000	51.000	54.000	57.000						作業半径 (m)
9.0	32.5 /9.7										9.0
10.0	31.5	29.5 /10.2	26.5 /10.8	24.5 /11.3	22.8 /11.8						10.0
12.0	28.4	26.3	24.5	23.6	22.3						12.0
14.0	22.7	22.7	22.6	22.0	21.3						14.0
16.0	18.6	18.6	18.5	18.3	18.2						16.0
18.0	15.7	15.7	15.6	15.4	15.3						18.0
20.0	13.4	13.4	13.2	13.1	12.9						20.0
22.0	11.6	11.6	11.4	11.3	11.1						22.0
24.0	10.2	10.1	10.0	9.8	9.7						24.0
26.0	8.9	8.9	8.8	8.6	8.4						26.0
28.0	7.9	7.8	7.7	7.5	7.4						28.0
30.0	7.0	7.0	6.9	6.7	6.5						30.0
32.0	6.4	6.3	6.2	6.0	5.8						32.0
34.0	5.7	5.6	5.5	5.3	5.2						34.0
36.0	5.1	5.1	4.9	4.7	4.6						36.0
38.0	4.6	4.5	4.4	4.2	4.0						38.0
40.0	4.2	4.1	4.0	3.8	3.6						40.0
42.0	4.1 /40.5	3.7	3.5	3.3	3.2						42.0
44.0		3.5 /43.1	3.2	2.9	2.7						44.0
46.0			2.9 /45.7	2.6	2.4						46.0
48.0				2.2	2.0						48.0
50.0				1.7 /48.3	1.5						50.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	32° ～ 80°						ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	3	3	3	3	3						ロープ掛数
つり上げ m/s	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20						つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.09	0.09	0.09	0.09						旋回 rad/s
起伏 m/s	0.26	0.27	0.29	0.31	0.32						起伏 m/s

名称		図番	頁
定格総荷重表 主ジブ（カウンタウェイト2段減トン）	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	EK606006	2/2

定格総荷重表

(全周)

機種　SCX1200－2
クローラクレーン

【補フック】

カウンタウエイト質量　27.2 t
ショートジブ長さ　0.980 m

(単位 t)

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m) 15.000	18.000	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.000	39.000	42.000	作業半径 (m)
5.0	11.0 /5.3	11.0 /5.8									5.0
6.0	11.0	11.0	11.0 /6.4	11.0 /6.9							6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /7.4	11.0 /7.9					7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /8.4				8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /9.5		9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0	11.0 /15.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	16.0
18.0		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	18.0
20.0		11.0 /18.4	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	20.0
22.0			11.0 /21.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	22.0
24.0				11.0 /23.6	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.2	24.0
26.0					9.6	9.5	9.4	9.2	9.1	9.0	26.0
28.0					9.5 /26.2	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	28.0
30.0						8.2 /28.8	7.5	7.2	7.1	7.0	30.0
32.0							6.9 /31.4	6.5	6.4	6.3	32.0
34.0								5.9	5.7	5.6	34.0
36.0									5.2	5.1	36.0
38.0									5.0 /36.6	4.5	38.0
40.0										4.3 /39.2	40.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ロープ掛数
つり上げ m/s	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	旋回 rad/s
起伏 m/s	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.24	起伏 m/s

備考
1 定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内
　および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2 実際につり上げられる荷重は、定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
　但し、上記により算定した定格荷重が『使用フックの容量』を越える場合は『使用フックの容量』を定格荷重の値とします。

名称		図番	頁
定格総荷重表 ショートジブ(カウンタウェイト2段減トン)	日立住友重機械建機クレーン株式会社	EK606007	1/2

定格総荷重表

（全周）

機種　SCX1200−2
クローラクレーン

【補フック】

カウンタウエイト質量　27.2 t
ショートジブ長さ　0.980 m

（単位 t）

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m) 45.000	48.000	51.000	54.000							作業半径 (m)
10.0	11.0 /10.5	11.0 /11.0	11.0 /11.6								10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0 /12.1							12.0
14.0	11.0	11.0	11.0	11.0							14.0
16.0	11.0	11.0	11.0	11.0							16.0
18.0	11.0	11.0	11.0	11.0							18.0
20.0	11.0	11.0	11.0	11.0							20.0
22.0	11.0	11.0	11.0	11.0							22.0
24.0	10.0	10.0	9.8	9.7							24.0
26.0	8.8	8.8	8.6	8.4							26.0
28.0	7.8	7.7	7.6	7.4							28.0
30.0	6.7	6.7	6.6	6.4							30.0
32.0	6.0	6.0	5.9	5.7							32.0
34.0	5.4	5.4	5.2	5.0							34.0
36.0	4.9	4.8	4.6	4.4							36.0
38.0	4.3	4.2	4.1	3.9							38.0
40.0	3.9	3.8	3.7	3.4							40.0
42.0	3.5 /41.8	3.4	3.2	2.9							42.0
44.0		3.0	2.8	2.5							44.0
46.0		2.9 /44.4	2.4	2.2							46.0
48.0			2.3 /47.0	1.8							48.0
50.0				1.6 /49.6							50.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°							ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	1	1	1	1							ロープ掛数
つり上げ m/s	0.61	0.61	0.61	0.61							つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06							旋回 rad/s
起伏 m/s	0.26	0.28	0.29	0.31							起伏 m/s

名称		図番	項
定格総荷重表 ショートジブ（カウンタウェイト2段減トン）	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	EK606007	2/2

定格総荷重表

（全周）

機種　SCX1200－2
クローラクレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量　27.2 t
ショートジブ長さ　0.980 m

（単位 t）

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m) 15.000	18.000	21.000	24.000	27.000	30.000	33.000	36.000	39.000	42.000	作業半径 (m)
4.0	80.0 /4.5										4.0
5.0	76.8	72.8	70.8 /5.5								5.0
6.0	68.7	68.6	68.4	63.3 /6.1	55.0 /6.6						6.0
7.0	62.1	60.1	58.0	56.1	54.1	52.1 /7.1	47.7 /7.6				7.0
8.0	53.0	52.5	52.2	51.5	49.7	47.7	45.8	41.3 /8.2	38.5 /8.7		8.0
9.0	44.1	43.5	43.5	43.5	43.3	43.3	42.8	38.7	37.3	34.0 /9.2	9.0
10.0	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	37.2	37.1	35.7	34.7	32.8	10.0
12.0	28.9	28.8	28.7	28.6	28.5	28.5	28.3	28.3	28.1	28.1	12.0
14.0	23.3	23.2	23.0	22.9	22.8	22.8	22.6	22.6	22.4	22.4	14.0
16.0	22.1 /14.5	19.2	19.1	19.0	18.8	18.8	18.6	18.5	18.4	18.4	16.0
18.0		17.6 /17.1	16.2	16.1	15.9	15.9	15.7	15.6	15.5	15.4	18.0
20.0			14.2 /19.7	13.8	13.7	13.6	13.4	13.3	13.2	13.1	20.0
22.0				12.1	11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.3	22.0
24.0				11.9 /22.3	10.5	10.4	10.3	10.1	10.0	9.9	24.0
26.0					10.0 /24.9	9.2	9.1	8.9	8.8	8.7	26.0
28.0						8.5 /27.5	8.1	7.9	7.7	7.7	28.0
30.0							7.2	7.1	6.9	6.8	30.0
32.0							7.2 /30.1	6.4	6.2	6.1	32.0
34.0								6.1 /32.7	5.6	5.5	34.0
36.0									5.2 /35.3	4.9	36.0
38.0										4.4 /37.9	38.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	ロープ掛数
つり上げ m/s	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	旋回 rad/s
起伏 m/s	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	起伏 m/s

備考
1 定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78％以内
　および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
2 実際につり上げられる荷重は、定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
　但し、上記により算定した定格荷重が『使用フックの容量』を越える場合は『使用フックの容量』を定格荷重の値とします。

名称		図番	頁
定格総荷重表 ショートジブ付主ジブ(カウンタウエイト2段減トン)	日立住友重機械建機クレーン株式会社	EK606008	1/2

定格総荷重表

（全周）

機種 SCX1200－2
クローラクレーン

【主フック】

カウンタウエイト質量 27.2 t
ショートジブ長さ 0.980 m

（単位 t）

作業半径 (m)	主ジブ長さ(m) 45.000	48.000	51.000	54.000							作業半径 (m)
9.0	32.0 /9.7										9.0
10.0	31.0	29.0 /10.2	26.0 /10.8	24.0 /11.3							10.0
12.0	28.0	25.8	24.0	23.1							12.0
14.0	22.2	22.2	22.1	21.9							14.0
16.0	18.2	18.2	18.0	17.9							16.0
18.0	15.3	15.2	15.1	14.9							18.0
20.0	12.9	12.9	12.8	12.6							20.0
22.0	11.2	11.1	11.0	10.8							22.0
24.0	9.7	9.7	9.5	9.3							24.0
26.0	8.5	8.5	8.3	8.1							26.0
28.0	7.5	7.4	7.3	7.1							28.0
30.0	6.6	6.6	6.4	6.2							30.0
32.0	5.9	5.9	5.7	5.5							32.0
34.0	5.3	5.2	5.0	4.8							34.0
36.0	4.7	4.6	4.5	4.3							36.0
38.0	4.2	4.1	3.9	3.7							38.0
40.0	3.8	3.7	3.5	3.2							40.0
42.0	3.7 /40.5	3.2	3.0	2.8							42.0
44.0		3.0 /43.1	2.6	2.4							44.0
46.0			2.3 /45.7	2.0							46.0
48.0				1.7							48.0
50.0				1.6 /48.3							50.0
ジブ傾斜角の範囲	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°	30° ～ 80°							ジブ傾斜角の範囲
ロープ掛数	3	3	3	3							ロープ掛数
つり上げ m/s	0.20	0.20	0.20	0.20							つり上げ m/s
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06							旋回 rad/s
起伏 m/s	0.25	0.27	0.28	0.30							起伏 m/s

名称		図番	項
定格総荷重表 ショートジブ付主ジブ(カウンタウエイト2段減トン)	日立住友重機械建機 クレーン株式会社	EK606008	2/2

テクニカルデータ　SCX1200-2

移送・輸送時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
作業姿勢（基本ブーム 120 t フック付き）	1		約 117,000
本体（A フレーム付 下ブーム付 起伏ロープ付 フロントドラムワイヤロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し)）	1	15,035 / 3,160 / 4,750	38,000
本体（A フレーム付 起伏ロープ付 フロントドラムワイヤロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し)）	1	8,580 / 3,160 / 4,750	35,300
本体（A フレーム無し ワイヤロープ無し ジャッキアップ装置無し (フロート無し)）	1	6,310 / 3,160 / 4,750 / 3,200 / 3,190	30,000

移送・輸送時の質量と外形寸法

本 体	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
作業姿勢（52.35m タワー ＋ 43.50m タワージブ）	1		約 130,000
本体（A フレーム付 下ブーム付 1m 中間ブーム付 タワージブブライドル＋タワージブハンガ付 起伏ロープ付 フロントドラムワイヤロープ付 タワージブ起伏ロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し)）	1	16,665 / 3,295 / 4,750	40,500
本体（A フレーム付 下ブーム付 起伏ロープ付 フロントドラムワイヤロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し)）	1	15,035 / 3,160 / 4,750	38,100
本体（A フレーム付 起伏ロープ付 フロントドラムワイヤロープ付 ジャッキアップ装置付 (フロート無し)）	1	8,580 / 3,160 / 4,750	35,300
本体（A フレーム無し ワイヤロープ無し ジャッキアップ装置無し (フロート無し)）	1	6,310 / 3,160 / 4,750 / 3,200 / 3,190	30,000

移送・輸送時の質量と外形寸法

名　称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
クローラ(ASSY)	2 (1台分)	1,350 / 7,905 / 965	14,100 X 2
カウンタウエイト (A)	1	770 / 1,315 / 3,900	9,400
カウンタウエイト (B)	1	495 / 1,315 / 3,900	8,900
カウンタウエイト (C)	2 (1台分)	495 / 1,315 / 3,900	8,900 X 2
カウンタウエイト (D)	1	495 / 1,315 / 3,900	8,900
Aフレーム	1	5,255 / 920 / 幅：1,470	2,600
ブライドル	1	2,150 / 935 / 375	430
下ブーム ブームストップ付	1	7,710 / 2,285 / 1,965	2,800
上ブーム ペンダントロープ無し	1	1,970 / 1,965 / 8,145 / 2,315	2,200

名　称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
1m中間ブーム (タワー併用ブーム) ペンダントリンク無し	1	2,060 / 1,120 / 1,965	660
3m中間ブーム ペンダントロープ無し	1	2,070 / 3,120	460
6m中間ブーム ペンダントロープ無し	1	2,070 / 6,120	770
9m中間ブーム ペンダントロープ無し	1	2,070 / 9,120 / 1,965	1,100
9m特殊中間ブーム ペンダントロープ無し	1	2,070 / 9,120 / 1,965	1,200
9m特殊中間ブーム ペンダントロープ無し	1	2,070 / 9,120 / 1,965	1,200
9m特殊中間ブーム ペンダントロープ無し	1	2,070 / 9,120 / 1,965	1,200
クレーンジブ下 ジブマスト付	1	5,120 / 1,040 / 1,110	580
クレーンジブ上	1	1,010 / 5,430 / 910	290
6m中間 クレーンジブ	1	6,080 / 1,040 / 930	190

移送・輸送時の質量と外形寸法

名　称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
ショートジブ	1	1,110 / 800 / 1,430	400
ハンガ	1	345 / 1,405 / 840	290
120 t フック	1	820 / 1,405 / 2,670	1,740
80 t フック	1	820 / 635 / 2,170	1,490
70 t フック	1	820 / 480 / 2,105	1,010
50 t フック	1	790 / 495 / 1,930	900
30 / 15t フック	1	790 / 495 / 1,805	730
11 t フック	1	450 / 450 / 1,030	370

名　称	個数	外形寸法(mm)	質量(kg)
タワージブ下 ジブストップ付	1	2,100 / 1,300 / 9,670 / 1,345	1,100
タワージブ上 ジブキャッチ付	1	1,355 / 1,370 / 8,180	1,100
3m中間 タワージブ	1	1,395 / 3,100	210
6m中間 タワージブ	1	1,395 / 6,100	360
9m中間 タワージブ	1	1,395 / 9,100 / 1,345	510
スイングレバー	1	2,080 / 1,095 / 6,095	1,200
タワー上 リンク付 ガイドローラ付	1	2,885 / 3,380 / 2,035	1,300
タワージブブライドル タワージブハンガ	1	915 / 940 / 3,315	1,100
ジャッキビーム	4 (1台分)	1,120 / 1,035 / 幅：310	340 X 4